

**HYDROGENATION CATALYST WHICH SELECTIVELY CHANGES TRIPLE BOND,
CONJUGATE DOUBLE BOND OR ALLENES HYDROCARBON TO DOUBLE BOND
HYDROCARBON AND PRODUCTION METHOD THEREOF**

Patent number: KR2000059743

Publication date: 2000-10-05

Inventor: KANG JEONG HWA (KR); KIM U JAE (KR); MUN SANG HEUP (KR); SHIN EUN U (KR)

Applicant: DAELIM IND CO LTD (KR)

Classification:

- **international:** C08F4/06

- **european:**

Application number: KR19990007567 19990308

Priority number(s): KR19990007567 19990308

[Report a data error here](#)

Abstract not available for KR2000059743

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶C08F 4/06

(11) 공개번호 특2000-0059743

(43) 공개일자 2000년10월05일

(21) 출원번호

10-1999-0007567

(22) 출원일자

1999년03월08일

(71) 출원인

대림산업 주식회사 이정국

서울특별시 영등포구 여의도동 23-9

(72) 발명자

문상흡

서울특별시서초구방배3동1028-1경남아파트3동801호

신은우

서울특별시송파구잠실1동주공아파트94동403호

강정화

서울특별시종로구청진동15번지

김우재

서울특별시강남구논현동동현아파트3동207호

(74) 대리인

김원호, 송만호

심사청구 : 없음

(54) 삼중결합, 공액 이중결합 또는 알렌류 탄화수소를 선택적으로 이중결합 탄화수소로 전환하는 수소화 촉매 및 그의 제조 방법 .

요약

본 발명은 삼중결합, 공액 이중결합 또는 알렌류 탄화수소를 선택적으로 이중결합 탄화수소로 전환하는 수소화 촉매에 관한 것이다. 이 수소화 촉매는 팔라듐 0.005 내지 2.0 중량%, 개질금속으로 티타늄 0.005 내지 40 중량%를 담지체에 담지시키고 수소 기류하에서 350 내지 700°C의 환원온도로 환원시켜 제조한 것이다.

상기 수소화 촉매는 일산화탄소 등의 첨가없이도 높은 선택성을 가지며, 그런 오일 생성을 억제시켜 비활성화 속도가 느린다. 또한, 본 발명의 수소화 촉매는 연속 반응 시간이 연장된 효과가 있다.

대표도